



MINISFORUM

New Gen Neptune Series Computer

Catalogue

1

(1-2)

Instructions

Package Contents

2

(3-12)

Getting To Know Your Mini PC

Interfaces

3

(13-21)

Using Your Mini PC

Getting Started With Your Mini PC

Turn Your Mini PC Off

Putting You Mini PC To Sleep

Installation Operation

DIY HDD /DIY SSD / DIY DDR

Machine Base

4

(22-28)

Safety Information

Safety Precautions

Maintenance Guideline

FAQ

Contact Information

Conventions Used In This Manual

Note: --- This message contains additional instructions for this item.

説明: --- 本信息包含对此项目的额外说明。

Hinweise: --- Dies gibt weitere Information zu diesem Punkt.

説明: --- この情報には、このプロジェクトに関する追加の説明が含まれています。

Nota: --- Este mensaje contiene información adicional y consejos que le ayudarán a completar las tareas.

Nota: --- Queste informazioni contengono istruzioni aggiuntive per questo articolo.

Description : --- Ces informations contiennent des notes supplémentaires sur cet élément.

Important! --- This information contains information instructions that must be followed.

重要! --- 本信息包含必须遵守的信息说明。

Wichtig! --- Dies sind die zu beachtenden und zu befolgenden Informationshinweise.

大事なこと! --- この情報には、遵守必要な情報の説明が含まれています。

¡Importante! --- Este mensaje contiene información vital que deberá seguir para completar una tarea.

Importante! --- Queste informazioni contengono note informative che devono essere seguite.

Important! --- Ces informations contiennent des notes d'information qui doivent être suivies.

Warning! --- This message contains information about user safety and product safety.

警告! --- 本信息包含维护使用者安全以及产品安全相关信息说明。

Warnung! --- Dies enthält Informationen zur Aufrechterhaltung der Benutzer- und Produktsicherheit.

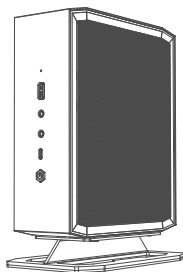
警告! --- この情報には、ユーザーの安全の維持および製品の安全に関する情報の説明が含まれています。

¡Advertencia! --- Este mensaje contiene información importante que deberá seguir para su seguridad mientras realiza ciertas tareas, y para evitar daños a los datos y componentes de su equipo portátil.

Attenzione! --- Queste informazioni contengono istruzioni per garantire la sicurezza dell'utente e del prodotto.

Avertissement! --- Ces informations contiennent des instructions pour maintenir la sécurité des utilisateurs et des produits.

Package Contents



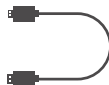
Mini PC



Ac Power Adapter /
电源适配器 /
Netzadapter /
電源アダプタ /
Adaptador De Alimentación /
Adattatore Di Alimentazione /
Adaptateur Secteur /



Power Cord /
电源线 /
Stromkabel /
電源コード /
Cable De Alimentación /
Cavo Di Alimentazione /
Cordon D'alimentation /



HDMI Cable /
HDMI 线 /
HDMI-Kabel /
HDMIケーブル /
Cable HDMI /
Cavo HDMI /
Câble HDMI /



Mounting Screw Set /
安装螺丝组 /
Befestigungsschraubensatz /
取付ねじセット /
Juego de tornillos de montaje /
Set di viti di montaggio /
Jeu de vis de montage /



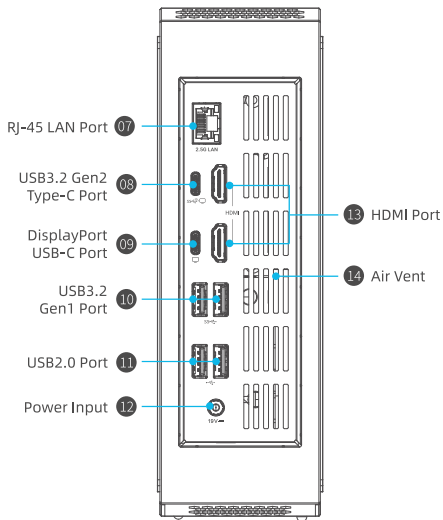
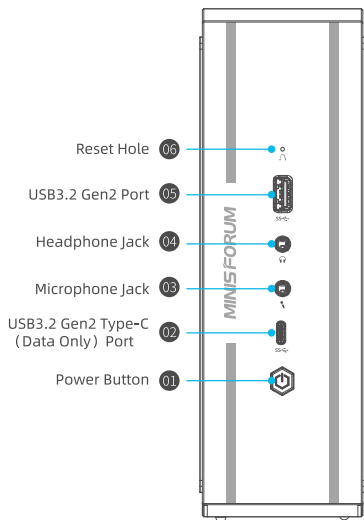
SATA Cable /
SATA 线 /
SATA Kabel /
SATA ケーブル /
Cable SATA /
Cavo SATA /
Câble SATA /



Base Bracket /
底座支架 /
Basishalterung /
ベースブラケット /
Soporte base /
Staffa di base /
Support de base /



Technical Documents /
技术文件 /
Technische Dokumente /
技術文書 /
Documentación Técnica /
Documentazione Tecnica /
Documentation Technique /



Interfaces

01 Power Button

The power button allows you to turn the Mini PC on /off. You can press the power button to put your Mini PC to sleep mode or press it for 10 seconds to force shutdown your Mini PC.

電源开关

按下此开关以开启/关闭Mini PC；在开启Mini PC的状态下，按下此开关以进入睡眠模式，长按10秒可强制关闭Mini PC。

Netzschalter

Durch Drücken dieses Schalters wird der Mini-PC ein- bzw. ausgeschaltet. Bei eingeschaltetem Mini-PC wird durch Drücken dieses Schalters der Stromspar-Modus aktiviert und durch 10 Sekunden langes Drücken wird der Mini-PC zwangsweise ausgeschaltet.

電源スイッチ

このスイッチを押すと、Mini PCのオン/オフを切り替え、Mini PCをオンにした状態でこのスイッチを押すと省電力モードになり、10秒間長押しすると強制的にMini PCがオフになります。

02 USB3.2 Gen2 Type-C (Data Only) Port

This USB3.2 Gen2 Type-C (Universal Serial Bus) port provides a transfer rate of up to 10 Gbps.

Important! This Port is only for data transmission but not for video output.

USB3.2 Gen2 Type-C (Data Only) 接口

这个USB3.2 Gen2 Type-C接口提供高达10.0 Gbps的传输速率。

重要! 此接口仅提供数据传输功能，不支持视频输出。

USB3.2 Gen2 Type-C (Nur Daten) Anschluss

Dieser USB3.2 Gen2 Type-C (Universal Serial Bus) Anschluss bietet eine Übertragungsrate von bis zu 10 Gbit/s.

Wichtig! Dieser Port dient nur zur Datenübertragung, nicht aber zur Videoausgabe.

Botón De Alimentación

El botón de alimentación permite encender o apagar su Mini PC; con el Mini PC encendido, puede utilizar el botón de alimentación para activar el modo ahorro de energía o presionarlo durante diez segundos para forzar el apagado de su Mini PC.

Interruttore Di Alimentazione

Premere questo interruttore per accendere/spengere il Mini PC; con il Mini PC acceso, premere questo interruttore per entrare in modalità di risparmio energetico e tenere premuto per 10 secondi per forzare lo spegnimento del Mini PC.

Interrupteur D'alimentation

Appuyez sur ce bouton pour allumer / éteindre le Mini PC; Lorsque le Mini PC est allumé, appuyez sur ce interrupteur pour passer en mode d'économie d'énergie, puis maintenez enfoncé pendant 10 secondes pour forcer le Mini PC à s'éteindre.

USB3.2 Gen2 Type-C (データ専用) ポート

この USB3.2 Gen2 Type-C (ユニバーサル シリアル バス) ポートは、最大 10 Gbps の転送速度を提供します。

重要: このポートはデータ転送専用で、ビデオ出力用ではありません。

Puerto USB3.2 Gen2 tipo C (solo datos)

Este puerto USB3.2 Gen2 Type-C (Universal Serial Bus) proporciona una velocidad de transferencia de hasta 10 Gbps.

¡Importante! Este puerto es solo para transmisión de datos pero no para salida de video.

Porta USB3.2 Gen2 Type-C (solo dati)

Questa porta USB3.2 Gen2 Type-C (Universal Serial Bus) fornisce una velocità di trasferimento fino a 10 Gbps.

Importante! Questa porta è solo per la trasmissione dei dati ma non per l'uscita video.

03 Microphone Jack

The microphone jack is designed to connect to a microphone used for video conferencing or simple audio recordings.

麦克风接口

这个接口可连接麦克风，麦克风可用于视频会议以及简单的录音。

Mikrofonanschluss

Die Mikrofonbuchse dient zum Anschluss eines Mikrofons für Videokonferenzen oder einfache Audioaufnahmen.

マイクジャック

マイクジャックは、ビデオ会議や簡単な音声録音に使用するマイクに接続するように設計されています。

04 Headphone/Headset

This connector is used to connect audio output signals to a power amplifier or headphones.

耳机/头戴式耳机

这个接头用来连接音频输出信号至功率放大器或耳机。

Kopfhörer

Diese Schnittstelle dient zum Anschluss von Audio-Ausgangssignalen an einen Leistungsverstärker oder Kopfhörer.

ヘッドフォン/ヘッドセット

オーディオ出力信号をパワーアンプまたはヘッドフォンに接続するために使用されます。

Port USB3.2 Gen2 Type-C (données uniquement)

Ce port USB3.2 Gen2 Type-C (Universal Serial Bus) offre un taux de transfert allant jusqu'à 10 Gbit/s.

Important! Ce port est uniquement destiné à la transmission de données, mais pas à la sortie vidéo.

Toma de micrófono

El conector del micrófono está diseñado para conectarse a un micrófono utilizado para videoconferencias o grabaciones de audio simples.

Presa per microfono

Il jack del microfono è progettato per il collegamento a un microfono utilizzato per videoconferenze o semplici registrazioni audio.

Prise micro

La prise microphone est conçue pour se connecter à un microphone utilisé pour les vidéoconférences ou de simples enregistrements audio.

Conector para auriculares

Este conector se utiliza para conectar señales de salida de audio a un amplificador de potencia o auriculares.

Connettore di uscita per auricolari / cuffie

Questo connettore viene usato per collegare il segnale di uscita audio a un amplificatore di potenza o agli auricolari.

Écouteur/ casque

Ce port peut émettre du son en connectant un casque ou un amplificateur de puissance.

05 USB3.2 Gen2 Port

USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) port provides a transfer rate of up to 10 Gbit/s. It can be connected to keyboards, pointing devices, cameras, hard disks, printers and scanners.

USB3.2 Gen2 接口

USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) 接口传输速度最高可达 10.0 Gbps 可连接键盘、指向设备、摄像头、硬盘、打印机以及扫描仪等。

USB3.2 Gen2 Schnittstelle

USB3.2 Gen2-Schnittstelle (Universal Serial Bus) mit einer Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 10,0 Gbit/s ist für den Anschluss von Tastaturen, Zeigegegeräten, Kameras, Festplatten, Druckern und Scannern geeignet.

USB3.2 Gen2 インターフェイス

USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) インターフェイスで最大10.0Gbpsの転送が可能キーボード、ポインティングデバイス、ビデオカメラ、ハードディスク、プリンタ、スキャナーなどが接続可能などです。

06 Reset Hole

Please remove the power, press and hold the reset hole for ten seconds, the BIOS will restore to the factory defaults.

Important! If you encounter some problems during use, you can first try to solve it by pressing the reset hole.

复位孔

请移除电源，按住复位孔十秒钟，BIOS将恢复为出厂默认值。

重要! 若使用过程中遇到某些问题，可以先尝试通过按住复位孔解决。

Puerto USB3.2 Gen2

Este puerto USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) ofrece una velocidad de transferencia de hasta 10.0 Gbps y puede utilizarse para conectar teclados, dispositivos apuntadores, cámaras, discos duros, impresoras y escáneres.

Interfaccia USB3.2 Gen2

L'interfaccia USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) è in grado di trasferire velocità fino a 10,0 Gbps e può essere collegata a tastiere, dispositivi di puntamento, fotocamere, dischi rigidi, stampanti e scanner, ecc.

Interface USB3.2 Gen2

USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) vitesse de transfert jusqu'à 10,0 Gbps peut être connecté à des claviers, des périphériques de pointage, des appareils photo, des disques durs, des imprimantes, des scanners, etc.

Loch zurücksetzen

Bitte trennen Sie die Stromversorgung, halten Sie das Reset-Loch zehn Sekunden lang gedrückt, das BIOS wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Wichtig! Wenn Sie während des Gebrauchs auf einige Probleme stoßen, können Sie zunächst versuchen, diese durch Drücken der Resettaste zu lösen.

リセット穴

電源を切り、リセット穴を10秒間押し続けると、BIOSが工場出荷時のデフォルトにリセットされます。

重要! 使用中に何か不具合がございましたら、リセットしてみてください。

Orificio de reinicio

Apague la alimentación y mantenga presionado el orificio de reinicio durante 10 segundos para restablecer el BIOS a los valores predeterminados de fábrica.

¡Importante! Si encuentra algunos problemas durante el uso, puede intentar resolverlos presionando el orificio de reinicio primero.

Foro di ripristino

Spegner l'alimentazione e tenere premuto il foro di ripristino per 10 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica del BIOS.

Importante! Se riscontri dei problemi durante l'uso, puoi prima provare a risolverli tenendo premuto il foro di ripristino.

07 LAN Port

This RJ-45 network interface supports standard Ethernet cables and can be connected to a local area network. (Transmission speed 2.5Gbps)

网络接口

这个RJ-45网络接口支持标准的以太网线，可以连接局域网等。(传输速度2.5Gbps)

Netzwerkschnittstelle

Diese RJ-45-Netzwerkschnittstelle unterstützt Standard-Ethernet-Kabel und kann an ein lokales Netzwerk angeschlossen werden. (Übertragungsgeschwindigkeit 2.5Gbps)

LANポート

RJ-45 LANポートは標準のイーサネットケーブルをサポートし、ローカルエリアネットワーク (LAN)などと連結することができます。(伝送速度2.5 Gbps)

Trou de réinitialisation

Veillez couper l'alimentation, appuyez et maintenez le trou de réinitialisation pendant dix secondes, le BIOS restaurera les paramètres d'usine par défaut.

REMARQUE: si vous rencontrez des problèmes pendant l'utilisation, vous pouvez d'abord essayer de les résoudre en appuyant sur le trou de réinitialisation.

Puerto LAN

Esta interfaz de red RJ-45 admite cables Ethernet estándar y se puede conectar a red de área local. (Velocidad de transmisión de 2,5 Gbps)

Interfaccia di rete

Questa interfaccia di rete RJ-45 supporta un cavo Ethernet standard, che può essere collegato a una rete locale e così via. (Velocità di trasmissione 2,5 Gbps)

Port LAN 2.5G

Ce port réseau RJ-45 prend en charge un câble Ethernet standard, qui peut être connecté à un réseau local, etc. (Vitesse de transmission 2,5 Gbps).

08

USB3.2 Gen2 Type-C Port

This USB3.2 Gen2 Type-C (Universal Serial Bus) port provides a transfer rate of up to 10 Gbps.

USB3.2 Gen2 Type-C 接口

这个USB3.2 Gen2 Type-C接口提供高达10.0 Gbps的传输速率，并同时提供最高4K@60Hz的传输速率。

USB3.2 Gen2 Type-C-Anschluss

Dieser USB3.2 Gen2 Type-C (Universal Serial Bus) Anschluss bietet eine Übertragungsrate von bis zu 10 Gbit/s.

USB3.2 Gen2 Type-C ポート

この USB3.2 Gen2 Type-C (ユニバーサル シリアル バス) ポートは、最大 10 Gbps の転送速度を提供します。

09

DisplayPort USB-C Port

This port provides a video output up to 4k@60Hz. **Important!** This port is only for video output but not for data transmission.

DisplayPort USB-C 接口

这个接口提供最高4K@60Hz的视频输出。
重要！ 此接口仅提供视频输出功能，不支持数据传输。

DisplayPort-USB-C-Anschluss

Dieser Anschluss bietet eine Videoausgabe von bis zu 4k@60Hz.

Wichtig! Dieser Anschluss dient nur zur Videoausgabe, nicht zur Datenübertragung.

DisplayPort USB-C ポート

このポートは、最大 4k@60Hz のビデオ出力を提供します。

重要： このポートはビデオ出力専用で、データ転送用ではありません。

Puerto USB3.2 Gen2 tipo C

Este puerto USB3.2 Gen2 Type-C (Universal Serial Bus) proporciona una velocidad de transferencia de hasta 10 Gbps.

Porta USB3.2 Gen2 di tipo C

Questa porta USB3.2 Gen2 Type-C (Universal Serial Bus) fornisce una velocità di trasferimento fino a 10 Gbps.

Port USB3.2 Gen2 Type-C

Ce port USB3.2 Gen2 Type-C (Universal Serial Bus) offre un taux de transfert allant jusqu'à 10 Gbit/s.

Puerto DisplayPort USB-C

Este puerto proporciona una salida de video de hasta 4k@60Hz.

¡Importante! Este puerto es solo para salida de video pero no para transmisión de datos.

Porta USB-C DisplayPort

Questa porta fornisce un'uscita video fino a 4k@60Hz.

Importante! Questa porta è solo per l'uscita video ma non per la trasmissione dei dati.

Port USB-C DisplayPort

Ce port fournit une sortie vidéo jusqu'à 4k@60Hz.

Important! Ce port est uniquement destiné à la sortie vidéo, mais pas à la transmission de données.

10 USB3.2 Gen1 Port

This USB3.2 Gen1 (Universal Serial Bus) port provides a transfer rate of up to 5.0 Gbps.

USB3.2 Gen1 接口

这个USB3.2 Gen1 (Universal Serial Bus) 接口提供高达 5.0 Gbps 传输速率。

USB3.2 Gen1-Anschluss

Dieser USB3.2 Gen1 (Universal Serial Bus)-Anschluss bietet eine Übertragungsrate von bis zu 5,0 Gbit/s.

USB3.2 Gen1 ポート

このUSB3.2 Gen1 (ユニバーサル シリアルバス) ポートは、最大 5.0 Gbps の転送速度を提供します。

11 USB2.0 Port

The USB2.0 (Universal Serial Bus) port is compatible with USB2.0 or USB1.1 devices such as keyboards, and printers.

USB2.0 接口

这个USB2.0 (Universal Serial Bus) 接口兼容于采用USB2.0或USB1.1规范的设备，像是键盘、打印机等。

USB2.0-Anschluss

Dieser USB2.0-Anschluss (Universal Serial Bus) ist mit Geräten kompatibel, die USB2.0- oder USB1.1-Anschlüsse verwenden, wie z.B. Tastaturen, Drucker usw.

USB2.0 インターフェイス

USB2.0 (Universal Serial Bus) インターフェイスは、キーボードやプリンターなど、USB2.0またはUSB1.1仕様を採用するデバイスと互換性があります。

Puerto USB3.2 Gen1

Este puerto USB3.2 Gen1 (Universal Serial Bus) proporciona una velocidad de transferencia de hasta 5,0 Gbps.

Porta USB3.2 Gen1

Questa porta USB3.2 Gen1 (Universal Serial Bus) fornisce una velocità di trasferimento fino a 5,0 Gbps.

Port USB3.2 Gen1

Ce port USB3.2 Gen1 (Universal Serial Bus) offre un taux de transfert allant jusqu'à 5,0 Gbit/s.

Puerto USB2.0

El puerto USB2.0 (Universal Serial Bus) es compatible con dispositivos de USB2.0 o USB1.1, como teclados e impresoras.

Interfaccia USB2.0

Questa interfaccia USB2.0 (Universal Serial Bus) è compatibile con i dispositivi che usano le specifiche USB2.0 o USB 1.1, come tastiere, stampanti, ecc.

Port USB2.0

Ce port USB2.0 (Universal Serial Bus) est compatible avec les appareils standard qui utilisent USB2.0 ou USB 1.1, tels que les claviers, imprimantes, etc.

12 Power Input

The supplied power adapter can convert AC power to DC power for use, and supply power through this jack to the Mini PC. To prevent damage to your Mini PC, please use the supplied power adapter.

Warning! When the power supply is in use, the temperature of the power adapter may rise and become hot. Do not cover the power adapter or get close to you.

Power adapter: DC 19V

电源输入接口

电源适配器可以将交流电源转换为直流电源，转换的电源通过电源输入接口提供电力给您的Mini PC，为了避免损害您的Mini PC，请使用产品随附的电源适配器。

警告! 当电源正在使用中，电源适配器的温度可能会上升变热，请勿将电源适配器靠近您的身体。

电源适配器: DC 19V

Stromeingangsschnittstelle

Der mitgelieferte Netzadapter kann die Wechselstromversorgung in eine Gleichstromversorgung umwandeln und das Mini PC über diese Buchse mit Strom versorgen. Um Schäden an Ihrem Mini PC zu vermeiden, verwenden Sie bitte das mitgelieferte Netzteil.

Warnung! Wenn das Netzteil verwendet wird, kann die Temperatur des Netzadapters steigen und heiß werden. Decken Sie den Netzadapter nicht ab und halten Sie es von Ihrem Körper fern.

Netzadapter: DC 19V

パワーインプット

付属の電源アダプターは、AC電源をDC電源に転換し、パワーインプットジャックからお使いのMini PCにパワーを供給できます。Mini PCを壊さないため、付属の電源アダプターを使用してください。

警告! 使用中に、電源アダプターの温度が上がる場合があります。電源アダプターを素手で触ったり布等で覆ったりは絶対にしないでください。

電源アダプター: DC 19V

Entrada de alimentación

El adaptador de corriente suministrado puede convertir la alimentación de CA en CC. La fuente de alimentación transformada proporciona energía a su Mini PC a través de la interfaz de entrada de energía. Para evitar daños en su Mini PC, utilice el adaptador de corriente suministrado.

¡Advertencia! Cuando la fuente de alimentación está en uso, la temperatura del adaptador de corriente puede subir y calentarse. No cubra el adaptador de corriente ni se acerque.

Adaptador de corriente: CC 19V

Interfaccia di ingresso alimentazione

L'adattatore di alimentazione può convertire l'alimentazione CA in CC. L'alimentazione convertita alimenta il tuo Mini PC tramite l'interfaccia di ingresso dell'alimentazione. Per evitare di danneggiare il tuo Mini PC, per favore usa l'adattatore di alimentazione fornito con il prodotto.

Avvertimento! Quando l'alimentazione è in uso, la temperatura dell'adattatore di alimentazione potrebbe aumentare e diventare calda. Per favore non portare l'adattatore di alimentazione vicino al tuo corpo.

Adattatore di alimentazione: DC 19V

Port d'alimentation

L'adaptateur d'alimentation peut convertir l'alimentation AC en alimentation DC et l'alimentation convertie alimente votre Mini PC via ce port. Pour éviter d'endommager votre Mini PC, veuillez utiliser l'adaptateur fourni avec le produit.

ATTENTION: lorsque l'adaptateur est en cours d'utilisation, sa température peut augmenter et devenir chaude. Veuillez ne pas rapprocher l'adaptateur de votre corps.

Adaptateur d'alimentation: DC 19V

13 HDMI Port

The HDMI port (High-Definition Multimedia interface) is uncompressed, fully digital audio/video interface that provides a common data connection channel for compatible devices. It can be used to connect external display devices and televisions.

HDMI 接口

HDMI接口是个未压缩的全数字化音频/视频接口，为兼容设备提供通用的数据连接渠道，连接外部显示设备和电视。

HDMI-Schnittstelle

Die HDMI-Schnittstelle ist eine unkomprimierte, voll-digitale Audio-/Videoschnittstelle, die einen universellen Datenverbindungskanal für kompatible Geräte zum Anschluss externer Anzeigegeräte und Fernsehgeräte bereitstellt.

HDMI コネクタ

HDMIインターフェイスは、非圧縮の完全デジタル化オーディオ/ビデオインターフェイスであり、セットトップボックス、統合増幅器、デジタルオーディオ、またはテレビなどの互換デバイスに共通のデータ接続チャネルをサポートする。外付けディスプレイとTVを接続できます。

14 Air Vent

The air vents allow your Mini PC chassis to expel hot air out.

Important! For optimum heat dissipation and air ventilation, ensure that the air vents are free from obstructions (such as Paper, books, clothes, transmission lines).

散热孔

这些散热孔可以将热空气排出Mini PC机箱外。

重要! 请勿让纸张、书本、衣物、传输线或任何其他物品挡住散热孔，否则可能会造成机器过热。

Puerto HDMI

El puerto HDMI es una interfaz de audio/video totalmente digital y sin compresión que proporciona un canal de conexión de datos común para dispositivos compatibles, conectando dispositivos de visualización externos y televisores.

Porta HDMI

L'interfaccia HDMI è un'interfaccia audio/video completamente digitale e non compressa che fornisce un canale di connessione dati universale per dispositivi compatibili, display esterni e TV.

Interface HDMI

HDMI est une interface audio/vidéo non compressée et entièrement numérique qui fournit un canal de connexion de données commun pour les appareils compatibles permettant de connecter des écrans externes et des téléviseurs.

Kühlkörperlöcher

Diese Kühlkörperlöcher ermöglichen das Entweichen der heißen Luft aus dem Mini-PC-Gehäuse.

Wichtig! Es ist zu beachten, dass die Kühlöffnungen nicht durch Papier, Bücher, Kleidung, Übertragungskabel oder andere Gegenstände blockiert werden, da dies zu einer Überhitzung des Geräts führen kann!

ルーバー

これらのルーバーにより、Mini PCシャーシから熱い空気が排出されます。

大事なこと! 用紙、本、衣類、配線、その他のものでルーバーをカバしないください、そうしないと本体が加熱する恐れがあります。

Aperturas De Ventilación

Las aperturas de ventilación permiten al chasis Mini PC expulsar el aire caliente.

¡Importante! Para que el equipo disipe la temperatura correctamente, por favor, asegúrese de que las aperturas de ventilación no se obstaculizan por cualquier objeto como el papel, los libros, la ropa, los cables, etc.

Fori Per Il Dissipatore Di Calore

Questi dissipatori di calore consentono all'aria calda di uscire dal case del Mini PC.

Importante! Non lasciare che carta, libri, indumenti, cavi di trasmissione o altri oggetti ostruiscano i fori di raffreddamento, perché potrebbero causare il surriscaldamento della macchina!

Trou De Dissipation De Chaleur

Ces événements de chaleur peuvent expulser l'air chaud du boîtier du Mini PC.

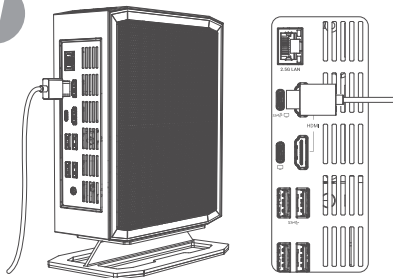
Important! Ne laissez pas le papier, les livres, les vêtements, les câbles de transmission ou tout autre article obstruer les événements de chaleur, car cela pourrait provoquer une surchauffe de la machine.

3

Using Your Mini PC

Getting Started With Your Mini PC

1



Connect the display to the Mini PC's HDMI port /USB-C Port.

将显示器连接到Mini PC的HDMI接口或者USB-C 接口。

Den Monitor mit dem HDMI-Anschluss oder dem USB-C-Anschluss des Mini-PCs verbinden.

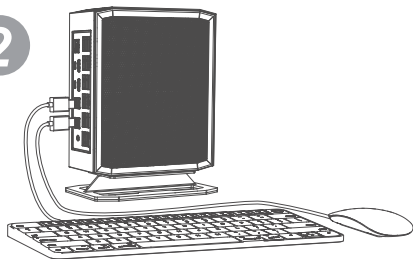
モニタをMini PCのHDMIコネクタまたはUSB-C コネクタに接続します。

Conectar un panel de pantalla al conector HDMI o al conector USB-C de su Mini PC.

Collegare il monitor alla porta HDMI o alla porta USB-C del Mini PC.

Connectez le moniteur au port HDMI ou au port USB-C du Mini PC.

2



Connect the keyboard and mouse.

连接键盘与鼠标。

Die Tastatur und die Maus anschließen.

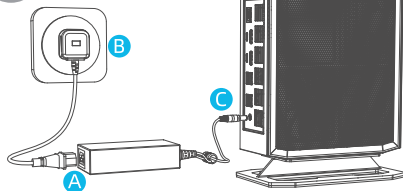
キーボードとマウスの接続します。

Conectar el teclado o ratón.

Collegare la tastiera e il mouse.

Connectez le clavier et la souris.

3



Connect the provided power adapter to your Mini PC.

连接Mini PC的电源适配器。

Den Netzadapter des Mini-PCs anschließen.

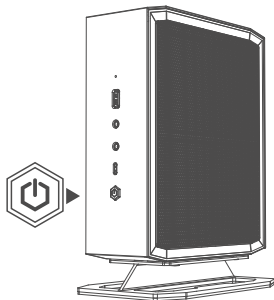
Mini PCに接続された電源アダプタです。

Conectar el adaptador de alimentación de la Mini PC.

Collegare l'adattatore di alimentazione del Mini PC.

Connectez l'adaptateur secteur du Mini PC.

4



Turn on the power and start the Mini PC.

打开电源，启动Mini PC。

Die Stromversorgung herstellen und den Mini-PC starten.

電源を入れてMini PCを起動します。

Pulsar el botón de encendido y encender su Mini PC.

Accendere il Mini PC e avviarlo.

Allumez l'alimentation et démarrez le Mini PC.

Turn Off Your Mini PC

If the Mini PC is frozen or slow to respond, press and hold the power button at least for 10 seconds to force it shutdown.

如果您的Mini PC长时间没有响应，请长按电源键至少10秒钟直到您的Mini PC关闭。

Falls Ihr Mini-PC längere Zeit nicht reagiert, dann halten Sie den Netzschalter mindestens 10 Sekunden lang gedrückt, bis sich Ihr Mini-PC automatisch ausschaltet.

Mini PCが長時間応答しない場合は、Mini PCの電源が切れるまで、電源ボタンを10秒間以上押し続けると。

Si su Mini PC deja de responder, presione sin soltar el botón de encendido durante al menos diez segundos hasta que se apague.

Se il tuo Mini PC rimane a lungo senza risposta, tenere premuto il pulsante di accensione per almeno 10 secondi fino allo spegnimento del Mini PC.

Si votre Mini PC ne répond pas pendant une longue période, veuillez maintenir enfoncé le bouton d'alimentation pendant au moins 10 secondes jusqu'à ce que votre Mini PC s'éteigne .

Putting You Mini PC To Sleep

To put your Mini PC on Sleep mode, press the Power button once.

若要让您的Mini PC进入睡眠状态，请按下电源键一次。

Drücken Sie die Einschalttaste einmal, um Ihren Mini-PC in den Ruhezustand zu versetzen.

Mini PCをスリープ状態にするには、電源ボタンを1回押します。

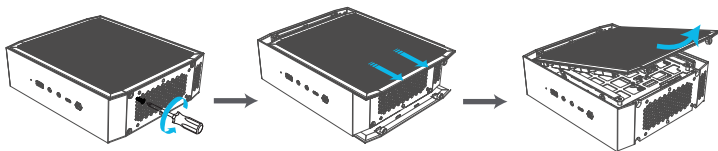
Para activar el modo de suspensión de su Mini PC, presione el botón de alimentación una vez.

Per mettere il Mini PC in modalità di sospensione, premere una volta il pulsante di accensione.

Pour mettre votre Mini PC en veille, appuyez une fois sur le bouton d'alimentation.

Installation Operation

1



Use a screwdriver to remove the four screws at the bottom and remove the covers on both sides.

用螺丝刀卸下底部四颗螺丝并取下两侧的盖板。

Entfernen Sie mit einem Schraubendreher die unteren vier Schrauben und entfernen Sie die Abdeckungen auf beiden Seiten.

ドライバーを使用して下部の4つのネジを外し、両側のカバーを取り外します。

Use un destornillador para quitar los cuatro tornillos inferiores y retire las cubiertas en ambos lados.

Utilizzare un cacciavite per rimuovere le quattro viti inferiori e rimuovere i coperchi su entrambi i lati.

Utilisez un tournevis pour retirer les quatre vis inférieures et retirez les couvercles des deux côtés.

2

Unscrew the screws of the HDD cover and take out the cover.

卸下硬盘盖板的螺丝并取出盖板。

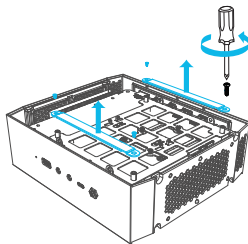
Lösen Sie die Schrauben der Festplattenabdeckung und nehmen Sie die Abdeckung ab.

HDDカバーのネジを外し、カバーを取り外します。

Desatornille los tornillos de la tapa del disco duro y saque la tapa.

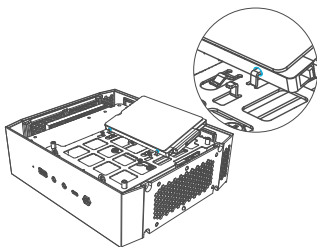
Serrare nuovamente la vite con l'attrezzo per bloccare la ventola.

Resserrez les vis à l'aide de l'outil et verrouillez le ventilateur.



DIY HDD

3



Insert the two fixing holes on the side of the 2.5-inch HDD hard drive into the buckles of the hard drive bracket.

将2.5寸HDD硬盘侧边的两个固定孔，插入硬盘支架的扣位。

Führen Sie die beiden Befestigungslöcher an der Seite der 2,5-Zoll-HDD-Festplatte in die Schnallen der Festplattenhalterung ein.

2.5インチHDDハードドライブの側面にある2つの固定穴をハードドライブブラケットのバックルに挿入します。

Inserte los dos orificios de fijación en el costado del disco duro HDD de 2,5 pulgadas en las hebillas del soporte del disco duro.

Inserire i due fori di fissaggio sul lato del disco rigido HDD da 2,5 pollici nelle fibbie della staffa del disco rigido.

Insérez les deux trous de fixation sur le côté du disque dur HDD de 2,5 pouces dans les boucles du support du disque dur.

4

Connect the SATA cable to the hard disk and the SATA port on the motherboard and fix the hard disk cover with screws.

将SATA缆线连接至硬盘及主板上的SATA端口并用螺丝固定硬盘盖板。

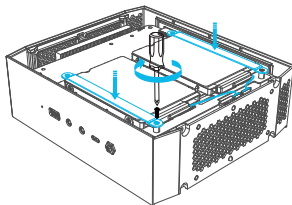
Verbinden Sie das SATA-Kabel mit der Festplatte und dem SATA-Anschluss auf dem Motherboard und befestigen Sie die Festplattenabdeckung mit Schrauben.

SATAケーブルをハードディスクとマザーボードのSATAポートに接続し、ハードディスクカバーをネジで固定します。

Conecte el cable SATA al disco duro y al puerto SATA en la placa base y fije la cubierta del disco duro con tornillos.

Collegare il cavo SATA al disco rigido e alla porta SATA sulla scheda madre e fissare il coperchio del disco rigido con le viti.

Connectez le câble SATA au disque dur et au port SATA de la carte mère et fixez le couvercle du disque dur avec des vis.



5

Remove the FPC Connector and sub-board screws and take out the sub-board.

卸除FPC排线和副板螺丝并取出副板。

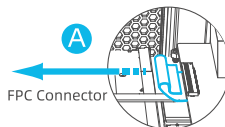
Entfernen Sie den FPC-Anschluss und die Schrauben der Unterplatine und nehmen Sie die Unterplatine heraus.

FPCコネクタとサブ基板のネジを外し、サブ基板を取り出します。

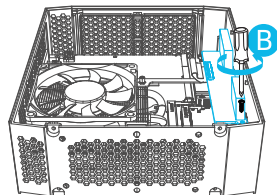
Retire el conector FPC y los tornillos de la subplaca y extraiga la subplaca.

Rimuovere il connettore FPC e le viti della scheda secondaria ed estrarre la scheda secondaria.

Retirez le connecteur FPC et les vis de la sous-carte et sortez la sous-carte.

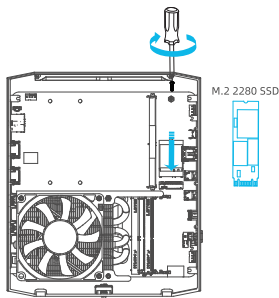


FPC Connector



DIY SSD

6



M.2 2280 SSD

Install the SSD into its slot by inserting it slantily and fix it with screws.

将SSD卡对准卡槽缺口倾斜插入，使用螺丝固定住。

Setzen Sie die Ssd-karte schrag gegen die Kerbe des Kartenschlitzes ein und halten Sie sie mit Schrauben fest.

SSDカードを斜めに挿入してスロットに取り付け、ネジで固定します。

Instale la tarjeta SSD en su ranura, insertándola inclinada y fíjela con tornillos.

Allinea la scheda SSD con la tacca della fessura per scheda, inseriscila obliquamente e fissala con le viti.

Alignez la carte SSD avec l'encoche du logement de carte et insérez-la obliquement, puis fixez-la avec des vis.

7

Install the Memory into the SODIMM Slot by inserting it slantly into the buckles on both sides and fix it.

将内存条对准卡槽缺口倾斜插入至两边卡扣将其扣紧。

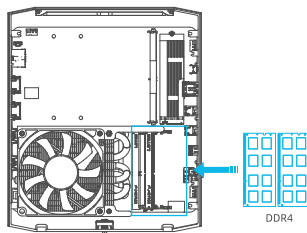
Installieren Sie die Speicherkarte in den SODIMM-Steckplatz, indem Sie ihn schräg in die Schnallen auf beiden Seiten einführen und befestigen.

メモリを斜めに挿入して SODIMM スロットに取り付け、固定します。

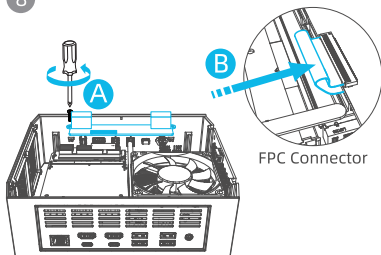
Instale la memoria en la ranura SODIMM insertándola inclinada en las hebillas de ambos lados y fíjela.

Allinea il modulo di memoria con la tacca della fessura per scheda e inseriscilo obliquamente fino a quando le fibbie su entrambi i lati lo fissano saldamente.

Alignez le module de mémoire avec l'encoche du logement de mémoire et insérez-le dans les boucles des deux côtés et fixez-le.



8



Fix the sub-board with screws and connect the FPC cable.

用螺丝固定好副板并连接FPC排线。

Befestigen Sie die Unterplatine mit Schrauben und schließen Sie das FPC-Kabel an.

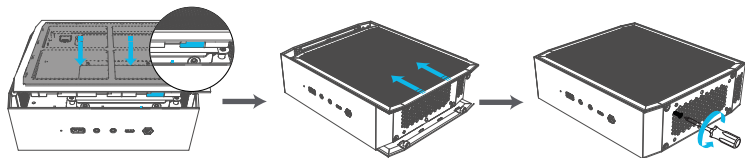
サブ基板をネジで固定し、FPCケーブルを接続。

Fije la subplaca con tornillos y conecte el cable FPC.

Fissare la sottoscheda con le viti e collegare il cavo FPC.

Fixez la sous-carte avec des vis et connectez le câble FPC.

9



Replace the cover and push it towards the top, then secure it with the screw removed previously.

将盖板向机身顶部推以恢复原位，再将原先卸除的螺丝锁紧固定于机身本体。

Bringen Sie die Abdeckung wieder an und schieben Sie sie nach oben, dann befestigen Sie sie mit der zuvor entfernten Schraube.

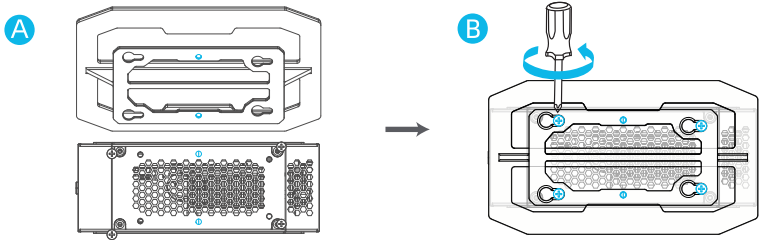
カバーを元に戻し、上方向に押し込み、先ほど取り外したネジで固定します。

Vuelva a colocar la cubierta y empújela hacia arriba, luego asegúrela con el tornillo que retiró anteriormente.

Riposizionare il coperchio e spingerlo verso l'alto, quindi fissarlo con la vite tolta in precedenza.

Remplacez le couvercle et poussez-le vers le haut, puis fixez-le avec la vis retirée précédemment.

Machine Base



Align the hole in the middle of the base with the buckle at the bottom of the machine. Then fasten the base and lock the screw.

将底座中部孔位对准机器底部卡扣位置后扣上底座并锁上螺丝。

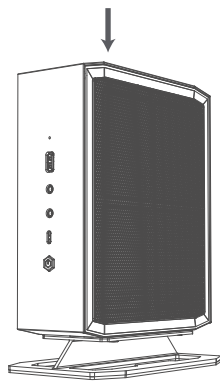
Richten Sie das Loch in der Mitte der Basis mit der Schnalle an der Unterseite der Maschine aus. Befestigen Sie dann die Basis und verriegeln Sie die Schraube.

ベースの中央にある穴をマシンの下部にあるバックルに合わせます。次に、ベースを固定し、ネジをロックします。

Alinee el orificio en el medio de la base con la hebilla en la parte inferior de la máquina. Luego fije la base y bloquee el tornillo.

Allineare il foro al centro della base con la fibbia nella parte inferiore della macchina. Quindi fissare la base e bloccare la vite.

Alignez le trou au milieu de la base avec la boucle au bas de la machine. Fixez ensuite la base et verrouillez la vis.



Mini PC (With Deck installed)

Read and follow all instructions in the documentation before you operate your system to ensure your safety.

在您开始使用本产品之前，请务必阅读以下注意事项，以避免因人为的疏失造成系统损坏甚至危害自身安全。

Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen in der Dokumentation, bevor Sie Ihr System in Betrieb nehmen, um Ihre Sicherheit zu gewährleisten.

本製品を御使用いただく前に、人為的なミスによってシステムの破損や御自身の安全への危害を避けるために、以下の注意事項を必ず御読みてください。

Antes de empezar a utilizar el producto, asegúrese de leer las siguientes precauciones para evitar daños en el sistema o incluso poner en peligro su propia seguridad por negligencia humana.

Prima di iniziare a utilizzare il prodotto, leggere le seguenti precauzioni per evitare di danneggiare il sistema o addirittura di mettere in pericolo la propria sicurezza a causa di negligenza umana.

Avant de commencer à utiliser ce produit, assurez-vous de lire les précautions suivantes. Afin d'éviter toute négligence humaine causant des dommages au système, voire mettant en danger leur propre sécurité.



• Safety Precautions

1. Dust, moisture and drastic temperature changes will affect the product life, so please try to avoid placing the product in these places.
2. The suitable temperature for the Notebook PC and accessories is 0°C ~ 35°C.
3. Before you using this product, make sure you leave enough space around the system for ventilation. Please don't block or cover these openings. Never insert objects of any kind into the ventilation openings.
4. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and your body.
5. When you use the power extension cords, the total current of all connected products should be within the rated current of cables, ensuring stable operation.

● 注意事項

1. 灰尘、湿气以及剧烈的温度变化都会影响本产品的使用寿命，因此请尽量避免放置在这些地方。
2. 本产品只应在温度为0°C至35°C的环境下使用。
3. 使用本产品时，请务必保持产品附近留有足够的散热空间。请避免让纸张碎片、螺丝及线头等小东西靠近本产品之适配器、插槽、孔位等处，避免出现短路及接触不良等情况发生。请勿将任何物品塞入本产品机件内，以避免引起设备短路或电路损毁。
4. 当您在安装或操作本产品时，请务必将产品与身体保持至少20厘米的距离。
5. 当您使用电源延长线的时候，请确保所有接入产品的总电流不超过线材的额定电流，以保障产品稳定运行。

● Vorsichtsmaßnahmen

1. Die Lebensdauer des Produkts wird durch Staub, Feuchtigkeit und starke Temperaturschwankungen beeinträchtigt, deshalb sollte es nicht an diesen Orten aufgestellt werden.
2. Dieses Produkt sollte nur bei Temperaturen im Bereich von 0°C bis 35°C verwendet werden.
3. Bevor Sie dieses Produkt verwenden, stellen Sie sicher, dass um das System herum genügend Platz für die Belüftung vorhanden ist. Bitte blockieren oder verdecken Sie diese Öffnungen nicht. Stecken Sie niemals Gegenstände jeglicher Art in die Lüftungsöffnungen.
4. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.
5. Wenn Sie die Verlängerungskabel verwenden, sollte der Gesamtstrom aller angeschlossenen Produkte innerhalb des Nennstroms der Kabel liegen, um einen stabilen Betrieb zu gewährleisten.

● 注意事項

1. ほこりや湿気、急激な温度変化は製品の寿命に影響するので、これらの場所への放置は避けてください。
2. 本製品は、温度が0～35℃の環境でのみ使用しなければなりません。
3. 本製品を使用する際は、製品の近くに十分な放熱スペースが確保されていることを確認してください。紙の破片、ネジや糸などの小さいものを本製品のアダプター、スロット、穴などに近づけないようにしてください。ショートや接触不良などの状況が発生することを避けてください。機器がショートしたり、回路が破損したりするのを避けるため、本製品の部品には何も詰め込まないでください。
4. 本製品を取り付けたり操作したりする際は、必ず体から20センチ以上離してください。
5. 電源延長コードを使用する場合は、接続されたすべての製品の合計電流が線材の定格電流を超えないようにして、製品が安定して動作するようにしてください。

• Precauciones

1. El polvo, la humedad y los cambios bruscos de temperatura pueden afectar a la vida útil del producto, por lo que debe evitar colocarlo en estas zonas.
2. Use este producto en entornos sometidos a una temperatura ambiente comprendida entre 0 °C y 35 °C.
3. Cuando utilice este producto, asegúrese de dejar suficiente espacio alrededor del sistema para proporcionarle la ventilación adecuada. Por favor, mantenga los objetos pequeños, como fragmentos de papel, tornillos y cables, lejos del adaptador, las ranuras y los orificios del producto para evitar cortocircuitos y un mal contacto. Nunca inserte objetos de ningún tipo en el producto para evitar cortocircuitos o daños en el circuito.
4. Cuando instale y utilice este equipo, hágalo de forma que haya una distancia mínima de 20 cm entre el producto y su cuerpo.
5. Cuando utilice el cable alargador de alimentación, asegúrese de que la corriente total de todos los productos conectados no supere la corriente nominal del cable, para garantizar el funcionamiento estable del producto.

• Precauzioni

1. La polvere, l'umidità e gli sbalzi di temperatura possono compromettere la durata del prodotto, pertanto si consiglia di evitare di collocarlo in queste aree.
2. Questo prodotto deve essere utilizzato solo a temperature comprese tra 0°C e 35°C.
3. Quando si utilizza questo prodotto, assicurarsi che vi sia spazio sufficiente per la dissipazione del calore nelle vicinanze del prodotto. Evitare che piccoli oggetti, come frammenti di carta, viti e fili, si avvicinino all'adattatore, alle fessure e ai fori del prodotto per evitare cortocircuiti e contatti non corretti. Non inserire oggetti nel prodotto per evitare cortocircuiti o danni al circuito.
4. Quando si installa o si utilizza il prodotto, tenerlo ad almeno 20 cm di distanza dal corpo.
5. Quando si utilizza il cavo di prolunga, assicurarsi che la corrente totale di tutti i prodotti collegati non superi la corrente nominale del cavo per garantire un funzionamento stabile del prodotto.

• Les Précautions

1. La poussière, l'humidité et les changements de température sévères affecteront la durée de vie de ce produit, alors essayez d'éviter de le placer dans ces endroits.
2. Ce produit ne doit être utilisé que dans un environnement avec une température de 0 °C à 35 °C.
3. Lors de l'utilisation du produit, veillez à laisser suffisamment d'espace à proximité du produit pour permettre la dissipation de la chaleur. Évitez les fragments de papier, les vis, les fils et autres petits objets à proximité de l'adaptateur d'alimentation, des fentes, des trous, etc. Évitez les courts-circuits et les mauvais contacts. N'insérez pas d'objets dans le produit pour éviter les courts-circuits ou les dommages aux circuits.
4. Lorsque vous installez ou utilisez ce produit, assurez-vous de le garder à au moins 20 cm du corps.
5. Lorsque vous utilisez le câble d'extension d'alimentation, assurez-vous que le courant total de tous les produits connectés ne dépasse pas le courant nominal du câble pour assurer le fonctionnement stable du produit.

● Maintenance Guideline

1. Do not step on the power cord or put anything on your Mini PC.
2. Do not spill water or any other liquid over this product.
3. There's still some current passing through even when the system is off. To avoid severe damage caused by possible electric shock, plug out all power cables from sockets temporarily before cleaning or moving this product.
4. If you encounter the following technical problems with the product unplug the power cord and contact a qualified service technician or your retailer.

● 保养指南

1. 请勿踩踏电源线或搁置任何东西在您的Mini PC上。
2. 请勿将水或任何其他液体洒到本产品上。
3. 关闭系统时，仍然会有少量电流流过，为避免可能的电击造成严重损害，在清理或搬动本产品之前，请先将所有的电源线暂时从电源插槽中拔掉。
4. 如果遇到产品存在技术问题，请拔下电源线并与我司的服务技术人员或授权零售商联系。

● Wartungsanleitung

1. Treten Sie nicht auf das Netzkabel und stellen Sie nichts auf Ihren Mini-PC.
2. Verschütten Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten über dieses Produkt.
3. Bei ausgeschaltetem System fließt noch eine geringe Menge Strom. Um mögliche Schäden durch Stromschlag zu vermeiden, schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie es reinigen oder bewegen.
4. Bei technischen Problemen mit dem Produkt ziehen Sie bitte den Netzstecker und wenden Sie sich an unsere Servicetechniker oder autorisierte Händler.

● メンテナンスガイド

1. 電源ケーブルを踏んだり、Mini PCに何も置いたりしないでください。
2. 水やその他の液体を本製品にこぼさないでください。
3. システムの電源を切っても、まだわずかな電流が流れている。電気ショックによる大きな損傷を避けるため、本製品を片付けたり移動したりする前に、電源ケーブルを電源スロットから一時的にすべて取り外してください。
4. 製品に技術的な問題が発生した場合は、電源ケーブルを取り外し、弊社のサービス技術者または認定小売業者にお問い合わせください。

• Guía De Mantenimiento

1. No camine sobre el cable de alimentación ni coloque nada sobre él.
2. No derrame agua ni ningún otro líquido en el sistema.
3. Cuando el Sistema está apagado, sigue consumiendo una pequeña cantidad de corriente eléctrica. Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente de CA antes de limpiar o trasladar el producto para evitar daños graves causados por posibles descargas eléctricas.
4. Si detecta los problemas técnicos en el producto, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con el técnico profesional de nuestra compañía o con su proveedor.

• Linee Guida Per La Manutenzione

1. Non calpestare il cavo di alimentazione e non appoggiare nulla sul Mini PC.
2. Non versare acqua o altri liquidi sul prodotto.
3. Quando il sistema è spento, una piccola quantità di corrente può ancora scorrere attraverso di esso. Per evitare possibili scosse elettriche che possono causare gravi danni, scollegare temporaneamente tutti i cavi di alimentazione dagli slot di alimentazione prima di pulire o spostare il prodotto.
4. In caso di problemi tecnici con il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare il nostro tecnico di assistenza o un rivenditore autorizzato.

• Guide d'entretien

1. Ne marchez pas sur le cordon d'alimentation et ne mettez rien sur votre Mini PC.
2. Ne renversez pas d'eau ou tout autre liquide sur ce produit.
3. Lors de l'arrêt du système, il y aura toujours une petite quantité de courant circulant, afin d'éviter de graves dommages causés par un éventuel choc électrique, veuillez débrancher temporairement tous les cordons d'alimentation de la fente d'alimentation avant de nettoyer ou de déplacer ce produit.
4. lorsque le PC est éteint, une petite quantité de courant continue de circuler dans le système. Pour éviter tout dommage grave dû à un éventuel choc électrique, débranchez temporairement tous les cordons d'alimentation du Mini PC. avant de nettoyer ou de déplacer ce produit.

• FAQ

1. The start-up speed may be slow in the following situations: unexpected restart, BIOS reset, memory bank replacement, and SSD replacement. Generally speaking, the start-up speed will return to normal after one successful power-on and power-off process.
2. The core graphics card will occupy a part of the memory as GPU-specific memory.

• FAQ

1. 当遇到下面几种情况时，开机速度可能会变慢：意外重启；重置Bios，更换内存条，更换SSD。通常而言，在正常运行一次开关机后，启动速度会恢复正常。
2. 核芯显卡会占用一部分内存作为GPU专用内存。

• FAQ

1. In folgenden Fällen kann sich die Boot-Geschwindigkeit verlangsamen: unerwarteter Neustart, Zurücksetzen des Bios, Austausch des Speichersticks, Austausch der SSD. In der Regel wird die Boot-Geschwindigkeit nach einem normalen Ein- und Ausschalten wieder normal sein.
2. Die Kerngrafikkarte wird einen Teil des Speichers als GPU-spezifischen Speicher belegen.

• FAQ

1. 予期せぬ再起動が発生した場合、電源投入速度が遅くなることがあります、BIOSをリセットし、メモリを交換し、SSDを交換してください。通常、一度オン/オフを実行すると、起動速度が通常の状態に戻ります。
2. このコンピュータで使用されるコア グラフィックス カードは、メモリの一部を専用のビデオ メモリとして占有する必要があります。

• FAQ

1. La velocidad de arranque puede disminuir cuando se dan las siguientes situaciones: reinicio inesperado; reinicio de la Bios, sustitución de la memoria extraíble, sustitución del SSD.
2. La tecnología de gráficos Intel ocupará una parte de la memoria como memoria específica de la GPU.

- **FAQ**

1. La velocità di avvio può rallentare quando si verificano le seguenti situazioni: riavvio accidentale, reset del Bios, sostituzione dei banchi di memoria, sostituzione dell'SSD; normalmente, la velocità di avvio tornerà alla normalità durante l'utilizzo del prodotto.
2. La scheda grafica centrale occuperà parte della memoria come memoria dedicata alla GPU.

- **FAQ**

1. Lorsque vous rencontrez les situations suivantes : ralentissement de la vitesse de démarrage, redémarrage inattendu ; essayez de réinitialiser le Bios, de remplacer le RAM ou le SSD. En général, la vitesse de démarrage revient à la normale après un arrêt normal.
2. La carte graphique centrale occupera une partie de la mémoire en tant que mémoire dédiée au GPU.

NOTE:

* The power adapter and other accessories included in the box will vary depending on the model parameter or area purchased. Here you need to change it to this.

注意:

* 包装盒内随附的电源适配器及其他配件会因型号参数或购买地区而异。

Aufpassn:

* Das Netzteil und anderes im Lieferumfang enthaltenes Zubehör variieren je nach Modellparameter oder Kaufregion.

知らせ:

* 同梱されている電源アダプターやその他の付属品は、モデルのパラメーターや購入地域によって異なります。

Aviso:

* El adaptador de corriente incluido y otros accesorios variarán según los parámetros del modelo y la región de compra.

Descrizione:

* L'adattatore di alimentazione incluso e altri accessori variano a seconda dei parametri del modello e della regione di acquisto.

REMARQUE:

* Les adaptateurs et autres accessoires inclus dans la boîte peuvent varier selon le modèle ou la région d'achat.



Contact information

Manufacturer: Micro Computer (HK) Tech Limited

Website: <https://www.minisccloud.com>

Address: 19H Maxgrand Plaza, No.3 Tai Yau Street, San Po Kong,
Kowloon Hong Kong

TEL: 00852-30697893

Online Technical Support

Website: <https://www.minisforum.com/support>

Email : support@minisforum.com